

Inhalt.

Neue Folge. Band XXIX.

Neuntes Heft.

	Seite
I. W. Hallwachs. Electrometrische Untersuchungen . . .	1
II. F. Kohlrausch. Ueber ein einfaches Localvariometer für die erdmagnetische Horizontalintensität	47
III. H. Sack. Ueber die specifischen Inductionskonstanten von Magneten in magnetischen Feldern von verschiedener Stärke	53
IV. A. Winkelmann. Neue Versuche über die Abhängigkeit der Wärmeleitung der Gase von der Temperatur	68
V. F. Meissner. Ueber die beim Benetzen pulverförmiger Körper auftretende Wärmetönung	114
VI. V. v. Lang. Bestimmung der Tonhöhe einer Stimmgabel mit dem Hipp'schen Chronoskop	132
VII. K. Fuchs. Ueber den Randwinkel einander berührender Flüssigkeiten	140
VIII. B. W. Stankewitsch. Zur dynamischen Gastheorie . .	153

Geschlossen am 15. August 1886.

Zehntes Heft.

I. R. Bunsen. Zersetzung des Glases durch Kohlensäure enthaltende capillare Wasserschichten	161
II. W. C. Röntgen u. J. Schneider. Ueber Compressibilität und Oberflächenspannung von Flüssigkeiten	165

	Seite
III. G. Weidmann. Ueber den Zusammenhang zwischen elastischer und thermischer Nachwirkung des Glases	214
IV. L. Zehnder. Eine neue Methode zur Bestimmung des specifischen Gewichtes leicht löslicher Substanzen	249
V. P. Volkmann. Ueber Mac Cullagh's Theorie der Totalreflexion für isotrope und anisotrope Medien	263
VI. W. Hallwachs. Potentialverstärker für Messungen	300
VII. L. Graetz. Ueber die Electricitätsleitung von festen Salzen unter hohem Druck	314
VIII. A. Elsas. Ueber die Nobili'schen Farbenringe und verwandte electrochemische Erscheinungen	331
IX. A. v. Ettingshausen u. W. Nernst. Ueber das Auftreten electromotorischer Kräfte in Metallplatten, welche von einem Wärmestrome durchflossen werden und sich im magnetischen Felde befinden	343
X. F. Koláček. Ueber Dampfspannungen	347

Geschlossen am 15. September 1886.

Elftes Heft.

I. B. Dessau. Ueber Metallschichten, welche durch Zerstäuben einer Kathode entstehen	353
II. E. Hagenbach. Fortpflanzung der Electricität im Telegraphendraht	377
III. S. Kalischer. Ueber Palmieri's Versuche betreffend die Frage einer Electricitätsentwicklung bei der Condensation von Wasserdampf	407
IV. B. v. Kolenko. Erwiderung betreffend die Pyroelectricität des Quarzes	416
V. E. Edlund. Bemerkungen zu dem Aufsatz des Hrn. Hoppe: „Zur Theorie der unipolaren Induction“	420
VI. S. v. Wroblewski. Ueber die Darstellung des Zusammenhanges zwischen dem gasförmigen und flüssigen Zustande der Materie durch die Isopyknen	428
VII. K. Schmidt. Ueber die Reflexion an der Grenze krystallinischer elliptisch polarisirender Medien	451

	Seite
VIII. H. Muraoka. Ueber die Deformation der Metallplatten durch Schleifen	471
IX. K. Exner. Gültigkeit der Linsenformel für nicht homogene Linsen	484
X. E. Budde. Ein Mittel zur Entscheidung zwischen den electrodynamischen Punktesetzen von Weber, Riemann und Clausius	488
XI. J. Kollert. Ueber ein neues Galvanometer	491

Geschlossen am 15. October 1886.

Zwölftes Heft.

I. C. Fromme. Ueber die durch kleine electromotorische Kräfte erzeugte galvanische Polarisation	497
II. E. Hoppe. Zur Theorie der unipolaren Induction	544
III. F. Himstedt. Ueber eine Bestimmung der Grösse „v“	560
IV. R. Lamprecht. Ueber die Einwirkung des Magnets auf electrische Entladungen in verdünnten Gasen	580
V. A. Foepppl. Die Vertheilung der electrischen Ladung in den Leitern	591
VI. L. Boltzmann. Bemerkung zu dem Aufsatze des Hrn. Lorberg über einen Gegenstand der Electrodynamik	598
VII. W. Voigt. Ueber die Torsion eines rechteckigen Prismas aus homogener krystallinischer Substanz	604
VIII. J. Kiewiet. Ueber die Biegeelasticität von reinem Zink, Kupfer, Zinn und ihren Legirungen	617
IX. J. Stefan. Ueber die Beziehung zwischen den Theorien der Capillarität und der Verdampfung	655
X. A. Heritsch. Ueber die Radiophonie	665
XI. G. Kobb. Ueber das Spectrum des Germaniums	670
XII. Greiner und Friedrichs. Ueber eine neue Quecksilberluftpumpe	672

	Seite
XIII. A. Grosse. Drahtbandrheostat	674
XIV. W. Holtz. Eine Wheatstone'sche Brücke für Luft- und Wasserfluss	675
Namenregister	677

Geschlossen am 15. November 1886.

Nachweis zu den Figurentafeln.

- Taf. I. Hallwachs, Fig. 1-4. — Winkelmann, Fig. 5. — Meissner, Fig. 6, 6^a u. 7. — v. Lang, Fig. 8. — K. Fuchs, Fig. 9-23.
- Taf. II. Röntgen u. Schneider, Fig. 1-7. — Weidmann, Fig. 8-11. — Zehnder, Fig. 12-15. — Hallwachs, Fig. 16.
- Taf. III. Dessau, Fig. 1-4. — Hagenbach, Fig. 5-8. — Edlund, Fig. 9-11. — v. Wroblewski, Fig. 12.
- Taf. IV. K. Schmidt, Fig. 1. — Muraoka, Fig. 2-4. — K. Exner, Fig. 5. — Kollert, Fig. 6-7.
- Taf. V. Fromme, Fig. 1-18. — Hoppe, Fig. 19-20. — Himstedt, Fig. 21. — Heritsch, Fig. 22-25.

Seite
674

675

677

eiss-
achs,

Fig.
16.
und,

xner,

Him-